



GRADO EN
FISIOTERAPIA
FIS106

Procedimientos Básicos
en Fisioterapia



San Rafael
CIENCIAS DE LA SALUD

UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Asignatura: FIS106 Procedimientos Básicos en Fisioterapia
Carácter: Obligatoria
Idioma: Español
Modalidad: Presencial
Créditos: 4
Curso: 2018/2019
Semestre: 2°
Grupo: 1°
Profesores/Equipo Docente: Prof Carlos Cabrera Vallejo

1. REQUISITOS PREVIOS

Ninguno

2. BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

Unidad Didáctica 1: Unidad de Fisioterapia

Tema 1: Unidad de Fisioterapia

Unidad Didáctica 2: Manejo Terapéutico de la Temperatura

Tema 2: Termoterapia: Principios y Efectos

Tema 3: Termoterapia Superficial

Tema 4: Termoterapia Profunda

Tema 5: Crioterapia

Unidad Didáctica 3: Fototerapia

Tema 6: Fototerapia: Principios

Tema 7: Luz Infrarroja

Tema 8: LASER

Tema 9: Luz Ultravioleta

Unidad Didáctica 4: Presoterapia

Tema 10: Presoterapia

Unidad Didáctica 5: Ejercicio Terapéutico

Tema 11: Ejercicio Terapéutico: Bases Teóricas

Tema 12: Estrategias para la Enseñanza

Unidad Didáctica 6: Terapia a través del Agua

Tema 13: Terapia a través del Agua: Bases Teóricas

Tema 14: Terapia a través del Agua: Aplicaciones

Unidad Didáctica 7: Masoterapia

Tema 15: Masoterapia: Bases Teóricas

Tema 16: Maniobras Superficiales

Tema 17: Maniobras Profundas

Tema 18: Técnicas Específicas

3. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

COMPETENCIAS GENÉRICAS:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS GENÉRICAS:
CG 5: Conocimientos básicos sobre el área de conocimiento y la profesión CG 16: Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica	<ul style="list-style-type: none">• Identificar las fuentes de información de interés en fisioterapia y gestionar su contenido• Participación activa en el trabajo de grupo• Conocimiento sobre las bases científicas y de la evidencia y su aplicación en la práctica• Desarrollo de la capacidad de aprendizaje autónomo

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE SOBRE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:
<p>CED 4: Conocimientos en Ciencias Clínicas CEP 8: Elaborar y cumplimentar la Historia Clínica de Fisioterapia CEP 9: Examinar y valorar el estado funcional del paciente/usuario CEP 10: Determinar el diagnóstico de Fisioterapia CEP 13: Evaluar la evolución de los resultados CEP 15: Proporcionar una atención eficaz e integral CEP 19: Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional CEP 22: Garantizar la calidad en la práctica de la Fisioterapia CEA 26: Mantener una actitud de aprendizaje y actualización de conocimientos, habilidades y actitudes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre los fundamentos, efectos y pautas de aplicación de las técnicas y procedimientos de uso habitual y básico en Fisioterapia • Destreza en la aplicación práctica de los procedimientos básicos de Fisioterapia • Conocimiento y aplicación de los principios de valoración de pacientes en relación a los procedimientos generales de Fisioterapia • Conocimiento y capacidad de aplicación de criterios de calidad sobre el uso y resultados de las diferentes técnicas y procedimientos de Fisioterapia • Conocimiento y adaptación a las competencias propias del fisioterapeuta, con respeto hacia las actuaciones y funciones de otros profesionales

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS Y METODOLOGÍA

Clases teórico-prácticas: (0,8 ECTS) Son clases presenciales en las que se utiliza principalmente la metodología de la clase magistral. En estas clases se exponen por parte del profesor los contenidos de cada tema por medio de explicaciones y presentaciones, junto con indicaciones sobre fuentes de información y bibliografía. El objetivo de estas clases es presentar los contenidos al alumno y aportarle las bases y orientaciones necesarias para su estudio y preparación de forma autónoma, así como para la elaboración de trabajos y materiales y la adquisición de competencias. Se promueve la participación activa del alumno con actividades tipo debate, discusión de casos, preguntas y exposiciones de alumnos, sesiones monográficas de seminario supervisadas por expertos; además el alumno dispondrá previamente de materiales didácticos, que incluirán objetivos, guiones, cronograma y recursos.

Estas actividades son adecuadas especialmente para la adquisición de competencias genéricas y específicas relacionadas con conocimientos, comprensión, análisis de contenidos teóricos y prácticos, organización y aplicabilidad, así como la orientación sobre fuentes y recursos bibliográficos.

Prácticas de laboratorio/sala: (0,4 ECTS) Son actividades presenciales en las que los alumnos aplican o experimentan en la práctica los contenidos de la materia, así como que vaya adquiriendo las habilidades básicas en distintas técnicas y terapias que va a utilizar con los pacientes dentro de sus competencias profesionales. Utilizando para ello modelos, simulaciones, o recursos técnicos, en función del tipo de práctica

Tutorías: (0,4 ECTS) Seguimiento personalizado del alumno a través de la resolución de dudas y problemas de la materia, así como ofrecerle las orientaciones necesarias. Pueden ser de carácter personal o grupal.

Trabajo dirigido y trabajo en equipo: (0,6 ECTS) Los alumnos presentarán un trabajo en grupo y un trabajo individual original basado en la recopilación de datos y la posterior elaboración, interpretación y aplicación clínica, en su caso.

Estudio individual y trabajo autónomo: (1,6 ECTS) El alumno llevará a cabo actividades de estudio, revisión bibliográfica y uso de los demás medios de apoyo al aprendizaje para la preparación de exámenes, así como el trabajo individual o grupal, tanto para la preparación individual como en grupo de trabajos, lecturas, seminarios, trabajos de investigación, etc.,

Actividades de evaluación: (0,2 ECTS) Examen teórico.

5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

5.1 Convocatoria Ordinaria:

- Participación actividades académicas dirigidas y talleres prácticos: 30%
- Examen final (teórico): Nota mínima 5. Ponderación 70%

5.2 Convocatoria Extraordinaria:

- Evaluación trabajo académico dirigido: Ponderación 20%
- Examen final (teórico): Nota mínima 5. Ponderación 80%

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

- 0 - 4,9 Suspenso (SS)
- 5,0 - 6,9 Aprobado (AP)
- 7,0 - 8,9 Notable (NT)
- 9,0 - 10 Sobresaliente (SB)

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0.

El número de matrículas de honor no podrá exceder de 5% de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso sólo se podrá conceder una sola Matrícula de Honor

5.3. Restricciones:

Para poder hacer la suma ponderada de las calificaciones anteriores, será necesario obtener al menos la calificación de cinco (sin ponderar) en el examen final correspondiente. El alumno con calificación inferior se considerará suspenso.

El alumno deberá entregar el 100% de los trabajos propuestos dentro de las actividades dirigidas, en caso contrario constará como un no presentado y supondrá la pérdida de evaluación en convocatoria ordinaria y extraordinaria.

Normas de escritura

Se prestará especial atención en los trabajos, prácticas, proyectos y exámenes tanto a la presentación como al contenido, cuidando los aspectos gramaticales y ortográficos. El no cumplimiento de los mínimos aceptables ocasionará que se resten puntos en dicho trabajo.

5.4. Advertencia sobre plagio:

El Centro Universitario San Rafael-Nebrija no tolerará en ningún caso el plagio o copia. Se considerará plagio la reproducción de párrafos a partir de textos de autoría distinta a la del estudiante (Internet, libros, artículos, trabajos de compañeros o propios...), cuando no se cite la fuente original de la que provienen. El plagio es un delito.

En caso de detectarse este tipo de prácticas, se considerará Falta Grave y se aplicará la sanción prevista en el Reglamento del Alumno

6. BIBLIOGRAFÍA

- Bibliografía básica
 - GÜEITA RODRIGUEZ, J.: *Terapia Acuática*. Ed Elsevier, 2015
 - CAMERON, MICHELLE H.: *Agentes Físicos en Rehabilitación: de la Investigación a la Práctica*. Ed Elsevier, 2014
 - MARTIN CORDERO, JORGE E.: *Agentes Físicos Terapéuticos*. Ed Ciencias Médicas, 2008
 - CLAY, JAMES H.: *Masoterapia Clínica Básica: Integración terapéutico-anatómica*. Ed Mc Graw-Hill Interamericana, 2004
 - PLAJA, J.: *Analgesia por Medios Físicos*. Ed Mc Graw-Hill - Interamericana, 2003
 - PEREZ FERNÁNDEZ, M. REYES: *Principios de Hidroterapia y Balneoterapia*. Ed Mc Graw-Hill, 2002
 - FRITZ, S.: *Fundamentos del Masaje Terapéutico*. Ed Paidotribo, 2001
 - MARTÍNEZ MORILLO, M.: *Manual de Medicina Física*. Ed Harcourt Brace, 1998
 - KNIGHT, KENNETH L.: *Crioterapia: Rehabilitación de las Lesiones en la Práctica Deportiva*. Ed Bellaterra, 1996

7. BREVE CURRÍCULUM

CARLOS CABRERA VALLEJO es Diplomado en Fisioterapia, Master en Fisioterapia Musculo-esquelética Avanzada basada en Razonamiento Clínico y Master en Prevención de Riesgos Laborales con las especialidades de Ergonomía y Psicología, Higiene Industrial y Seguridad en el Trabajo. Especialista en Electroterapia y Terapias Afines.

Cuenta con 20 años de experiencia clínica como Fisioterapeuta en diferentes Centros Clínicos, Deportivos, Empresas, así como en Ejercicio Privado.

Desempeña actividad docente de forma continua desde el año 2004 en distintas Universidades, Cruz Roja Española, Centros de Formación Profesional, además de distintas Empresas, tanto Públicas como Privadas.

8. LOCALIZACIÓN DEL PROFESOR

Centro Universitario de Ciencias de la Salud San Rafael.
Despacho 3.1
Teléfono: 915641868 (ext. 240)
Correo electrónico: ccabrera@nebrija.es
Horario de atención (previa cita): martes de 10:30 a 14:30

9. CONTENIDO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TÍTULO: Grado en Fisioterapia

CURSO ACADÉMICO: 2018/2019

ASIGNATURA: FIS106 Procedimientos Básicos en Fisioterapia

CURSO: 1º FIS

SEMESTRE: 2º

CRÉDITOS ECTS: 4

Sesión	Sesiones de Teoría, Práctica y Evaluación continua	Estudio individual y trabajos prácticos del alumno	Horas Presenciales	Horas/Semana Estudio teórico/práctico y trabajo <i>(Máx. 7 horas semanales como media)</i>
1	Presentación de la Asignatura. Tema 01: Unidad de Fisioterapia		2h	
2	Tema 02: Termoterapia: Principios y Efectos Tema 03: Termoterapia Superficial		2h	
3	Tema 04: Termoterapia Profunda Tema 05: Crioterapia		2h	
4	Tema 06: Fototerapia: Principios Físicos Tema 07: Luz Infrarroja Tema 08: Luz Ultravioleta		2h	
5	Tema 09: LASER		2h	
6	Tema 10: Presoterapia		2h	
7	Tema 11: Ejercicio Terapéutico: Bases Teóricas Tema 12: Ejercicio Terapéutico: Estrategias para la Enseñanza		2h	
8	Tema 13: Terapia a través del Agua: Bases Teóricas		2h	
9	Tema 14: Terapia a través del Agua: Aplicaciones		2h	
10	Seminario 01: Anatomía Palpatoria		2h	
11	Seminario 02: Anatomía Palpatoria		2h	
12	Prácticas 01: Masoterapia: Maniobras Superficiales		2h*	
13	Prácticas 02: Masoterapia: Maniobras Profundas		2h*	
14	Repaso		2h	
15	Resolución de dudas		2h	
	Tutorías y dirección de trabajos		10h	
	Exámenes Convocatoria Ordinaria		2,5h	
	Exámenes Convocatoria Extraordinaria		2,5h	
		15h	45h	40h
TOTAL 100h				